

TIBBİ TERMİNOLOJİ

ÖĞR. GÖR. NESRİN SÖYLEMEZ

TIBBİ TERMINOLOJİ

HAFTALIK DERS PLANI

- 1.HAFTA: Tıbbi Terminolojiye giriş
- 2.HAFTA: Terminolojide telaffuz kuralları
- 3.HAFTA:Önekler, Sonekler
- 4.HAFTA:Labaratuvar ve Radyolojik Terimler
- 5.HAFTA:Hareket Sistemi Terimleri
- 6.HAFTA:Sinir Sistemi Terimleri
- 7.HAFTA:Dolaşım Sistemi Terimleri
- 8.HAFTA:Solunum Sistemi Terimleri
- 9.HAFTA:Sindirim Sistemi Terimleri
- 10.HAFTA:Üriner Sistemi Terimleri
- 11.HAFTA:Genital Sistemi Terimleri
- 12.HAFTA: Endokrin Sistemi Terimleri
13. HAFTA: Duyu Sistemi Terimleri
14. HAFTA: Genel Tekrar

TIBBİ TERMINOLOJİ

HAFTALIK DERS PLANI

1.HAFTA: Tıbbi Terminolojiye giriş

2.HAFTA: Terminolojide telaffuz kuralları

3.HAFTA:Önekler, Sonekler

4.HAFTA:Labaratuvar ve Radyolojik Terimler

5.HAFTA:Hareket Sistemi Terimleri

6.HAFTA:Sinir Sistemi Terimleri

7.HAFTA:Dolaşım Sistemi Terimleri

8.HAFTA:Solunum Sistemi Terimleri

9.HAFTA:Sindirim Sistemi Terimleri

10.HAFTA:Üriner Sistemi Terimleri

11.HAFTA:Genital Sistemi Terimleri

12.HAFTA: Endokrin Sistemi Terimleri

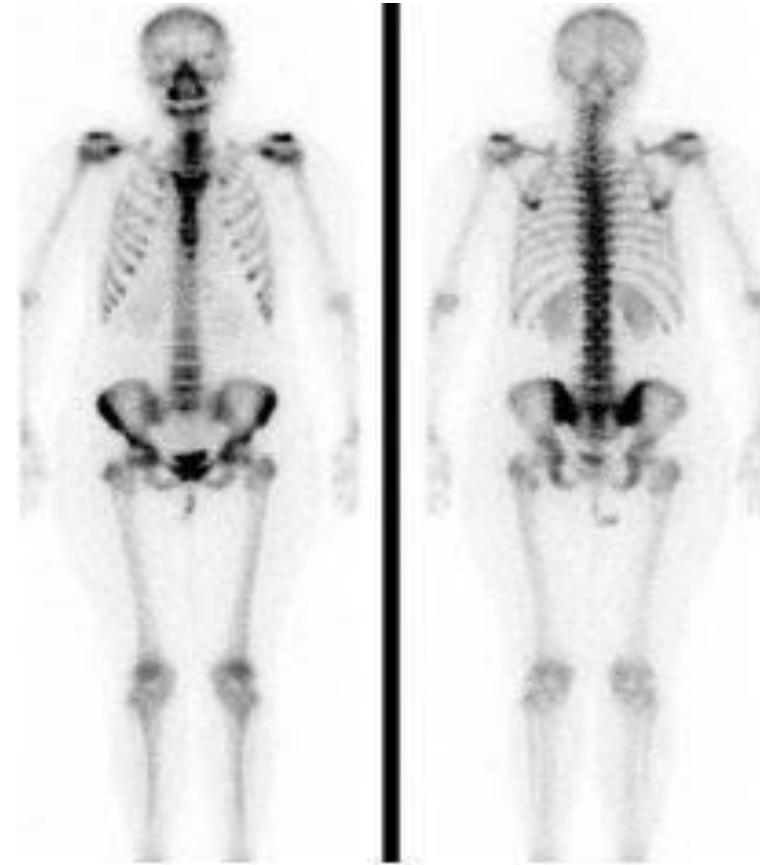
13. HAFTA: Duyu Sistemi Terimleri

14. HAFTA: Genel Tekrar

Nükleer Tıp atom çekirdeğinin parçalanması sonucu ortaya çıkan enerjinin saptanması esasına dayanır. İncelenecek kişiye çeşitli yollardan verilen radyoaktif maddenin vücuttaki yada ilgili organ ve yapılardaki dağılımı görüntüye dönüştürülür.

Kemik sintigrafisi:

Kemik lezyonları, kemik metastazları, metabolik kemik hastalıkları gibi nedenlerle yapılan sintigrafik inceleme



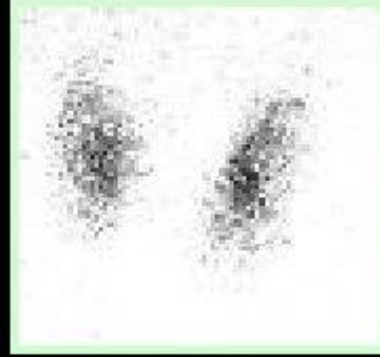
Şekil 1. Tüm vücut normal kemik sintigrafisi

Tiroid sintigrafisi:

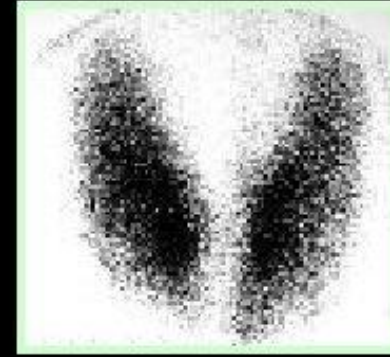
Guatr, tiroid nodülü, ektopik tiroid dokusu, cerrahi sonrası kalan dokunun değerlendirilmesi gibi amaçlarla yapılır.

Bezin radyoaktif maddeyi kullanma kapasitesine göre, bezin artmış veya azalmış aktivitesi ölçülür.

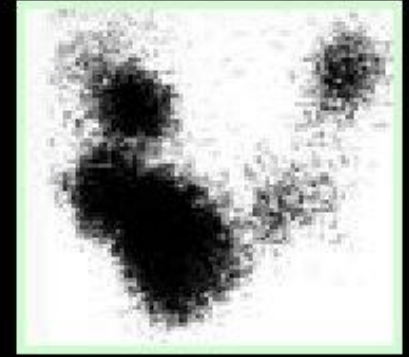
Hipertiroidi ayırıcı tanısı: Tiroid sintigrafisi



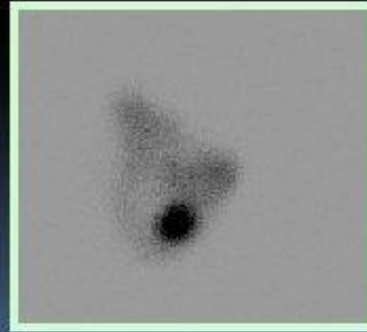
normal



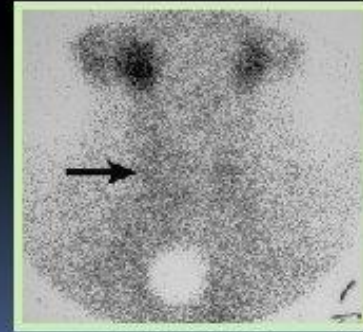
graves



Toksik multinodüler



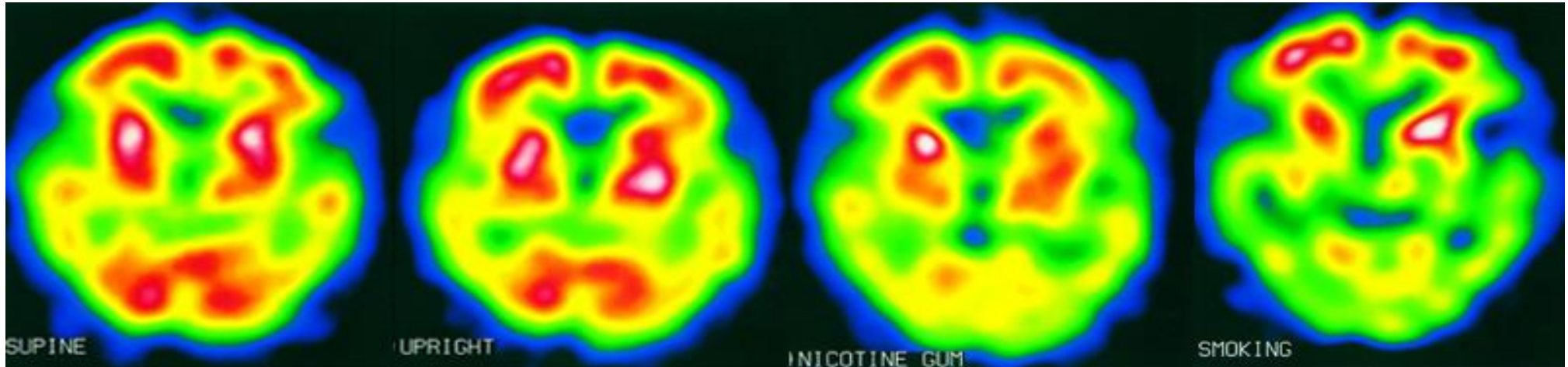
Toksik adenom



tiroidit

Beyin sintigrafisi : Özellikle beyinde yer kaplayan oluşumlar da yapılan çalışmalardır.

Radyoaktif madde enjekte edildikten sonra kan damarları ve beyin arasındaki bariyerin (kan-beyin bariyeri) bozulmasına yol açan faktörde birikir.



POZİTRON EMİSYON TOMOGRAFİSİ (PET):

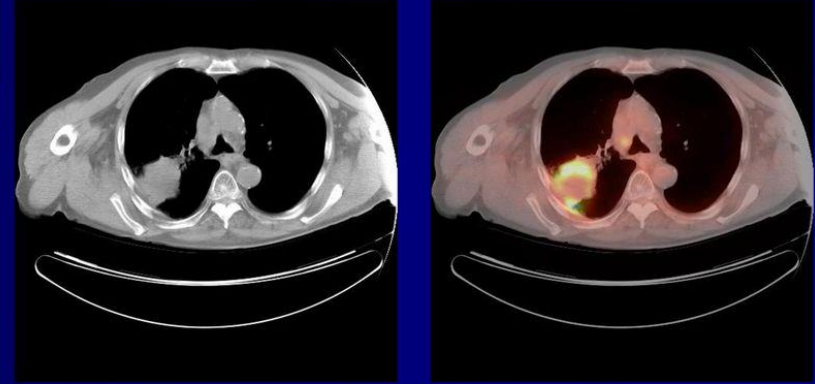
Radyoaktif maddeler radyoaktif parçacıklarını serbestleştirir ve bu parçacıklara pozitron denir.

Pozitronlar enjekte edildikten sonra beyin ve kalp gibi özel alanlara giderler. Pozitronlar serbestleşirken radyoaktif maddenin yerini gösteren kesitsel renkli görüntüler alınır.

Bu test kanser hastalıkları yanı sıra fel, epilepsi, şizofreni ve migren gibi beyin hastalıkları tanısı koymak için kullanılır.

Pozitron Emisyon Tomografisi FDG-PET onkolojik endikasyonlar

- Bilinen bir kitlede biyopsi yerinin belirlenmesi



WBC (white blood cell) : Beyaz kan hücresi yani akyuvarların miktarıdır. **Normal** değeri :

Yetişkinlerde 4.500 – 11.000 mikrol

HGB (hemoglobin) : Kandaki kırmızı kan hücrelerinde oksijen taşıyan hemoglobinin miktarıdır. **Normal değeri :**

Erkeklerde 13.5 – 17.5 gm/dL

Kadınlarda 12.0 – 17.5 gm/dL

RBC (red blood cell) : Kırmızı kan hücresi yani akyuvar (eritrosit) sayısıdır. **Normal** değeri :

Erkeklerde 4.7 – 6.1 mikrol

Kadınlarda 4.2 – 5.4 mikrol

AST (aspartat aminotransferaz) : Herhangi bir nedenden dolayı karaciğere meydana gelen hasarı kontrol etmek amacıyla kullanılan değerdir. **Normal değer :**

Erkeklerde 14 – 20 U/L

Kadınlarda - 10 – 36 U/L

ALT (alanin aminotransferaz) : Karaciğer tarafından üretilen enzimdir . **Normal değer :**

Erkeklerde 10 – 40 U/L

Kadınlarda 7- 35 U/L

ALP (alkalen fosfataz) : Vücut dokularında bulunan doğal bir proteindir. **Normal değer :**

Yetişkinlerde 25 – 100 U/L

Gamma Glutamil Transferaz : Karaciğerde buluna enzimdir . ALP testi yüksekliğinde incelenen değerdir **Normal değer :**

Erkeklerde 0 – 65 U/L

Kadınlarda 0 – 45 U/L



Total Protein : Albumin ve globülin miktarı öğrenilerek kandaki total protein ölçülür. **Normal değer :**

Yetişkinlerde 6.2 – 8.3 d/dL

Albumin : Metabolizmamızda bulunan en yaygın proteimdir . **Normal değeri :**

Yetişkinlerde 3.4 – 5.4 U/L

LDH (laktat dedidrogenez) : Vücudun enerji üretimine yardımcı enzimdir. **Normal değer :**

Yetişkinlerde 122 – 222 U/L

Kreatinin Kinaz : Kreatin fosfokinaz enzim seviyesini ölçmek için yapılır . **Normal değer :**

Erkeklerde 52 – 336 U/L

Kadınlarda 38 – 176 U/L

Protrombin zamanı: Pıhtılaşmada rol alan faktörlerin kandaki miktarının ölçer.

Eritrosit sedimentasyon hızı: Eritrositlerin test tüpünde dibe çökme hızını ölçme yöntemidir.

Asit fosfataz: Serumda asit fosfataz enziminin ölçülmesidir.

Alfa fetoprotein: Serumda alfa globulin proteini aranmasıdır.

Kreatinin: Serum ve plazmada nitrojen içeren artık maddelerin ölçülmesidir.

İmmunoassay: Hormon, ilaç ve protein gibi bazı kimyasalların konsantrasyonlarının kan ve idrarda test edilmesidir.

Human karyonik gonadotropin: İdrarda bulunan gonadotropin konsantrasyonunun ölçülmesidir.gebelik testlerinin temelini oluşturur. HCG simgesidir.

Ürik asit ölçümü: ürik asit miktarı serum ve kanda ölçülür.

PKU testi: Yeni doğan bebeğin idrarında prenyl ketonlarının bulunup bulunmamasına bakılır.

Bence Jones proteini: Serum veya idrarda Bence Jones proteini ölçülür. Kanserli kemik iliği tarafından fazla miktarda üretilir.

Kan kültürü: kanta enfeksiyonun bulunup bulunmadığı saptanır. Kan örneği özel bir kültüre eklenerek organizmaların çoğalması durumu belirlenir. Üreme varsa tipi belirlenir.

Kaynakça

- Ekinci, S. ve H. Hatipoğlu, G. (2010), Yüksekokullar için Tıbbi Terminoloji, Hatiboğlu Basım Yayım,
- Milli Eğitim Bakanlığı (2008), Tıbbi Terminoloji, MEGEP, Ankara.